植 物 分 类 学 报 29 (6) : 549—552 (1991)
Acta Phytotaxonomica Sinica

中 国 兰 属 两 新 种*

吴应祥　陈心启

(中国科学院植物研究所,北京 100093)

TWO NEW SPECIES OF *CYMBIDIUM* FROM CHINA

WU YING-SIANG　CHEN SING-CHI

(*Institute of Botany, Academia Sinica, Beijing* 100093)

Key words *Cymbidium*; *C.defoliatum*; *C.nanulum*

关键词 兰属;落叶兰;珍珠矮

1.落叶兰 新种 图 1: 1—6

Cymbidium defoliatum Y. S. Wu et S. C. Chen, sp. nov.

Species nova *C.ensifolio* affinis, sed foliis mollioribus hieme deciduis, floribus multo minoribus bene differt.

Terrestre, pseudobulbo parvo vel indistincto, radicibus crassis ca 10 cm longis et 5—8 mm diam. Folia plerumque 2—3, anguste linearia, hieme decidua vel in caldario partim decidua, 10—15 cm longa, medio 6—10 mm lata, erecto-patentia vel suberecta, apice subobtusa sed in sicco saepe fissilia, integra, basi in petiolum gradatim decrescentia et articulata, nervis primariis 5—7 praeter costam supra depressam utrinque prominentibus; vaginae 3—4, 5—7 cm longae, fusco-luteae. Scapus erectus, 10—15 cm longus, laxe 2—4-florus, inferne vaginatus; bracteae lanceolatae vel lineari-lanceolatae, 7—10 mm longae; flores parvi, 2.5—4 cm diam., albidi, viriduli, rubiduli, flavidi vel purpurini, plus minusve fragrantes; sepala anguste oblonga vel suboblonga, 1.2—2 cm longa, 3—6 mm lata, saepe 5-nervia, ea intermedium paulo longiora suberecta, ealateralia patentia; petala prope columnam suberecta, sepalis breviora et paulo latiora; labellum fere oblongo-ovatum, obscure trilobum, 1—1.2 cm longum, medio 5—6 mm latum, lobo intermedio 3—4 mm longo revoluto, disco superne lamellis duabus ca 3 mm longis instructo; columna 7—8 mm longa; ovarium cylindricum, cum pedicello 1.3—1.7 cm longum.

Guizhou(贵州) without precise locality, 1989.07.10, Q.L.Zhou et R.P.Li(周青龙、李若屏) 0311 (Holotype, PE); cultivated in Guizhou Botanical Garden and Beijing Botanical Garden; distributed also in Sichuan and Yunnan; flowers open from June to August.

---

* 本文所依据的模式标本由余大鹏、周青龙、李若屏、龙芳仁、张英等同志提供,特此致谢。

1990.02.24 收稿。

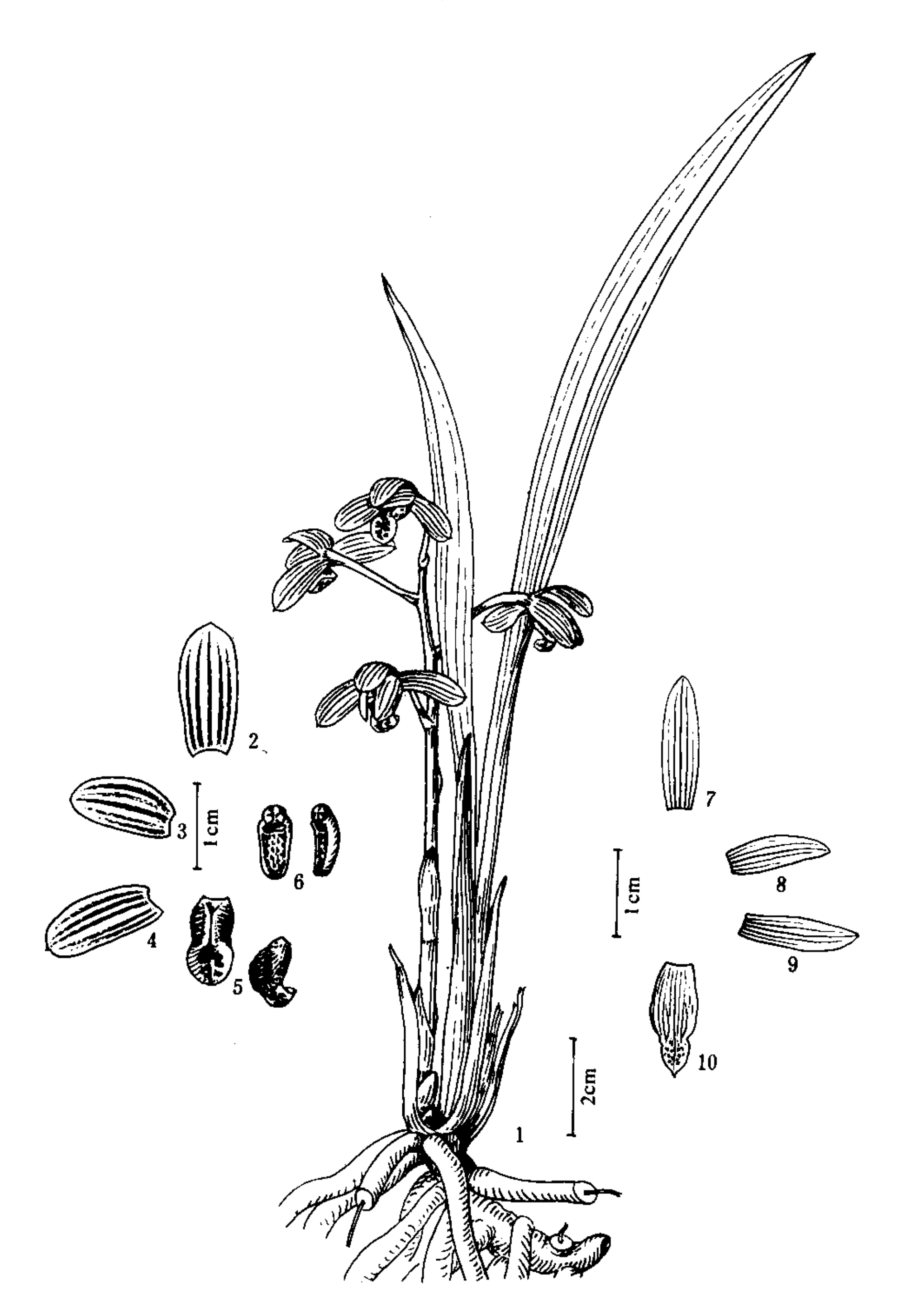


图1 1—6.落叶兰 1.植株；2.中萼片；3.花瓣；4.侧萼片；5.唇瓣；6.蕊柱。7—10.珍珠矮 7.中萼片；8.花瓣；9.侧萼片；10.唇瓣（冯晋庸绘）

Fig.1 1—6.*Cymbidium defoliatum* 1.habit; 2.dorsal sepal; 3.petal; 4.lateral sepal; 5.lip; 6.column. 7—10.*C.nanulum* 7.dorsal sepal; 8.petal; 9.lateral sepal; 10.lip.

本新种与建兰 *Cymbidium ensifolium*(L.)Sw.相近，但叶较柔软，冬季落叶，花要小得多，甚易区别。

地生兰；假鳞茎小或不明显；根粗厚，长约 10cm，直径 5—8mm。叶大多只有 2—3 枚，狭条形，冬季凋落或在温室中仅部分脱落，长 10—15cm，中部宽 6—10mm，斜立或近直立，先端略钝但在干后常开裂，全缘，基部渐狭成柄，具关节；主脉 5—7 条，除中脉在叶面凹陷外余均在两面浮凸；叶鞘 3—4 枚，长 5—7cm，褐黄色。花葶直立，长 10—15cm，疏生 2—4 花，下部具鞘；苞片披针形或条状披针形，长 7—10mm；花小，直径 2.5—4cm，带白色、淡绿色、浅红色、淡黄色或淡紫色，有香气；萼片狭矩圆形或近矩圆形，长 1.2—2cm，宽 3—6mm，常具 5 脉；中萼片稍长，近直立，侧萼片平展；花瓣近直立于蕊柱两侧，较萼片略宽而短；唇瓣近矩圆状卵形，不明显 3 裂，长 1—1.2cm，中部宽 5—6mm；中裂片长 3—4mm，外卷；唇盘上部具 2 条长约 3mm 的褶片；蕊柱长 7—8mm；子房圆筒形，连同花梗长 1.3—1.7cm。

此种植物通常冬季落叶，但在冬季温暖的小环境中和温室内，可保留 1—2 片叶不脱落。不易栽培，更不易开花。

2.珍珠矮 新种 图 1: 7—10

Cymbidium nanulum Y.S.Wu et S.C.Chen, sp.nov.

Species propria, *C. ensifolio* subsimilis, a quo imprimis differt planta nanula singulare, pseudobulbo destituto, rhizomate crasso, foliis 2—3, floribus multo minoribus.

Terrestre, nanulum, plerumque singularj, rhizomate nodoso carnosulo ca 1 cm diam. 3—4 cm longo, radicibus laxis ca 5 mm crassis usque 30 cm longis. Folia 2—3, anguste linearia, suberecta, 25—30 cm longa, 1—1.2 cm lata, apice subacuta, margine serrulota, basi paulo angustata sed non articulata, nervis primariis saepe 5, costa supra depressa, ceteris utrinque prominentibus; vaginae 3—4, purpureo-fuscae, 3—4 cm longae, ca 1 cm latae. Scapus erectus, 10—13 cm longus, laxe 3—4-florus, inferne vaginis 3—4 1.4—2 cm longis basi vel infra medium amplexicaulibus praeditus; bracteae lineares vel lanceolato-lineares, 4—9 mm longae; flores flavido-virelli vel purpurati, plus minusve fragrantes, 2.5—3.2 cm diam.; sepala oblonga, 1.3—1.6 cm longa, ca 6 mm lata, apice apiculata, 5-nervia, ea intermedia suberecta, ea lateralia patentia; petala sepalis similia sed paulo breviora; labellum oblongo-ovatum, obscure trilobatum, 8—10 mm longum, infra medium ca 5 mm latum, lobo intermedio purpureo-maculato, lobis lateralibus oblique purpureo-striatis; columna 6—7 mm longa; ovarium cylindricum, cum pedicello 1.6—2 cm longum.

Yunnan(云南): near Liu Ku, alt.800—1600 m, 1989.06.15.D.P.Yu(余大鹏)0066 (Holotype, PE); cultivated in Beijing Botanical Garden; flowers open in June.

本新种特征明显，略与建兰 *Cymbidium ensifolium*(L.)Sw.相似，主要区别在于本新种矮小，单生，假鳞茎不存在，根状茎粗厚，叶仅 2—3 枚，花明显较小。

地生兰，矮小，通常单生；根状茎有节，近肉质，直径约 1cm，长 3—4cm；根疏生于根状茎上，粗约 5mm，长可达 30cm。叶 2—3 枚，狭条形，近直立，长 25—30cm，宽 1—

1.2cm，先端近急尖，边缘具细锯齿，基部稍变狭但不具关节；主脉通常5条，中脉在叶面凹陷，余均在两面浮凸；叶鞘3—4枚，紫褐色，长3—4cm，宽约1cm。花葶直立，长10—13cm，疏生3—4花，下部具3—4枚鞘；鞘长1.4—2cm，基部或中部以下抱茎；苞片条形或披针状条形，长4—9mm；花黄绿色或淡紫色，有香气，直径2.5—3.2cm；萼片矩圆形，长1.3—1.6cm，宽约6mm，先端具细尖，有5脉；中萼片近直立，侧萼片展开；花瓣与萼片相似，但稍短；唇瓣矩圆状卵形，不明显3裂，长8—10mm，中部以下宽约5mm；中裂片有紫斑，侧裂片具紫色斜条纹；蕊柱长6—7mm；子房圆筒状，连同花梗长1.6—2cm。